

ALTEPLASA: EFECTIVIDAD Y SEGURIDAD EN LA DESOBSTRUCCIÓN DE CATETERES VENOSOS CENTRALES

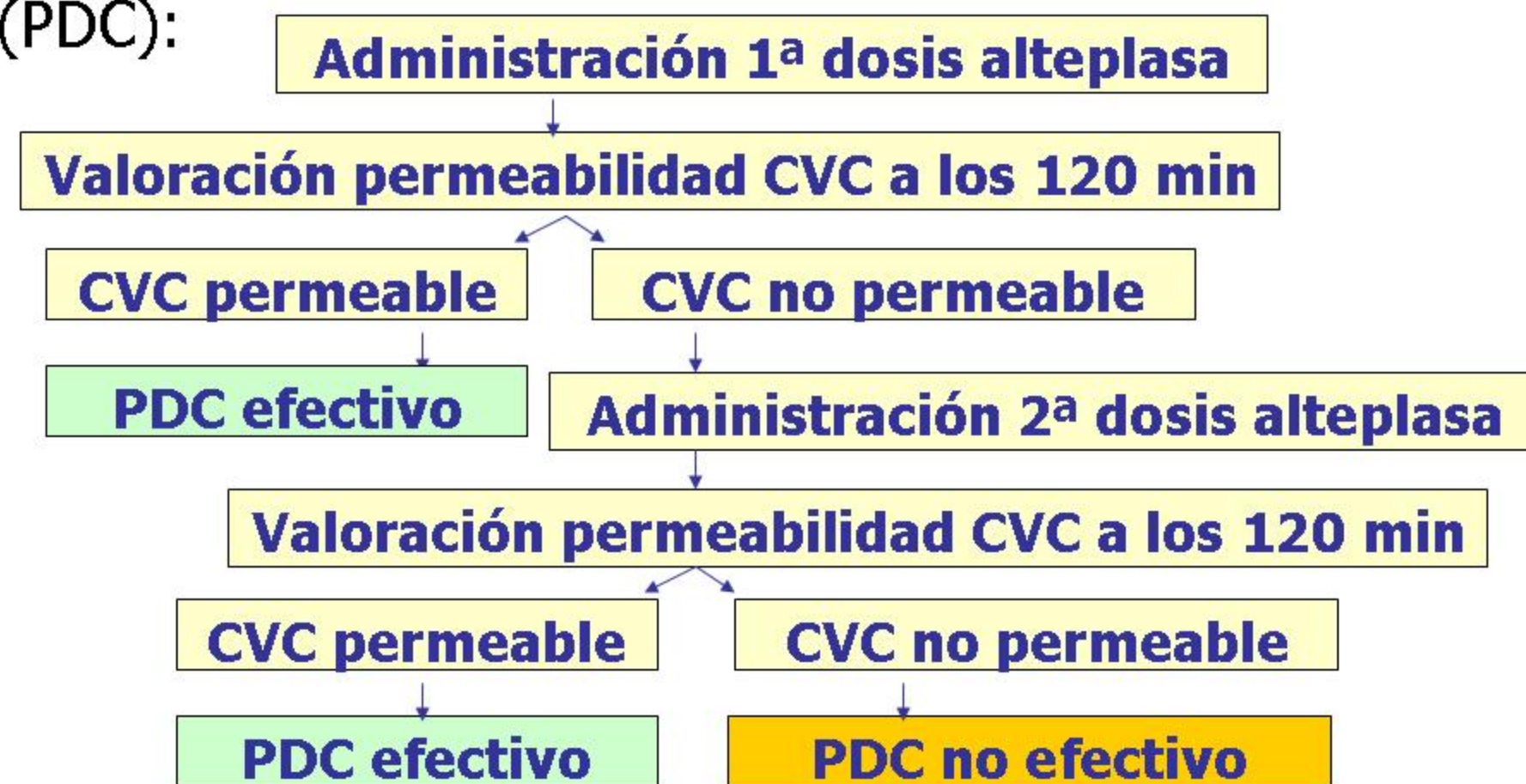
Juan Aguilar M, Escoms Moreno MC, Canela Subirada M, Domenech Spanedda MF, Ferré Pla MJ, Herrero Gómez E.
Hospital de Tortosa Verge de la Cinta.

OBJETIVO

➤ Evaluar la efectividad y la seguridad de la administración de alteplasa como tratamiento desobstructivo de catéteres venosos centrales (CVC).

MÉTODOS

➤ Estudio prospectivo de un año de duración de los pacientes que presentaron obstrucción de CVC durante el ingreso hospitalario y se trataron según el protocolo de desobstrucción de catéteres (PDC):



Criterio efectividad

- Recuperación permeabilidad según PDC

Valoración seguridad

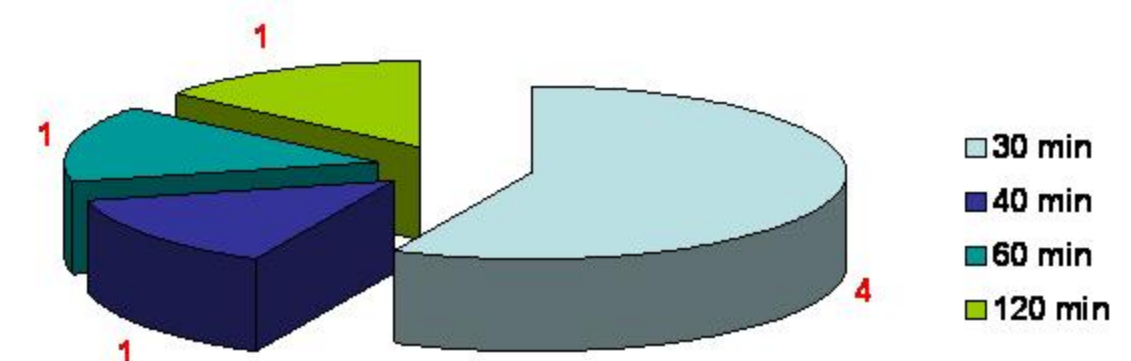
- Presencia de hemorragia intracraneal (HIC) o embolismo (TE) en los 5 días postratamiento.
- Hemorragia mayor (HM) o necesidad de transfusión (T) en los 30 días postratamiento.

RESULTADOS

➤ 7 casos en 6 pacientes (5 varones, 1 mujer), edad mediana 72 años.

Tipo CVC obstruido	Tunelizado (Port-a-Cath®)	No tunelizado		
		CVC de 3 luces		CVC de 2 luces
		Luz media obstruida	Luz distal obstruida	
Núm. casos	1	3	2	1

DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE CASOS EN FUNCIÓN DEL TIEMPO NECESARIO PARA LA RECUPERACIÓN DE LA PERMEABILIDAD DEL CVC



Motivos colocación CVC	Núm. casos
Adm. Quimioterapia antineoplásica	1
Adm. nutrición parenteral total	2
Adm. Fármacos vasoactivos, sedación, antibióticos	4

Efectividad

100 % tras la 1ª dosis de alteplasa
(IC95%: 64.5-100 %)

Seguridad

2 casos de HM con necesidad de transfusión

Diagnóstico al ingreso	Núm. casos
Plaquetopenia	1
Status epilepticus	1
IAM y shock cardiogénico	1
Recidiva carcinoma escamoso	1
Insuficiencia respiratoria aguda	1
Sigmoiditis perforada con shock séptico	1

CONCLUSIONES

❖ La efectividad del tratamiento con alteplasa ha sido del 100%, superior a la obtenida en otros estudios (87.2%). El tratamiento ha sido efectivo independientemente del tipo de catéter, número de luces, localización de la luz obstruida y diagnóstico del paciente al ingreso.

❖ La administración de alteplasa como tratamiento desobstructivo de catéteres no se ha asociado directamente a efectos adversos hemorrágicos ni tromboembólicos.